



211512050482

正本

# 检测报告

(TEST REPORT)

报告编号: SDHY 环检字第 (2409127) 号

汇运环保

委托单位: 临沂市生态环境局沂南县分局  
项目名称: 贾家庄、葛沟桥、寨子水库水质检测  
样品类别: 地表水、生物  
报告日期: 2024 年 09 月 15 日



JC2409043

山东汇运环境科技有限公司



## 检测报告

报告编号：SDHY 环检字第（2409127）号

第1页

共8页

## 一、基本信息表

|       |                               |        |                         |
|-------|-------------------------------|--------|-------------------------|
| 委托单位  | 临沂市生态环境局沂南县分局                 | 受检单位   | 沂河贾家庄、沂河葛沟桥、寨子水库        |
| 委托联系人 | 武科长                           | 联系电话   | 18815393516             |
| 采样地址  | 山东省临沂市沂南县<br>沂河贾家庄、沂河葛沟桥、寨子水库 | 采样人员   | 尹召、高永发、任长涛<br>徐以庆、张晓    |
| 采样日期  | 2024-09-09、2024-09-12         | 实验分析日期 | 2024-09-09 至 2024-09-15 |

## 二、检测方案

| 样品类别  | 检测点位                               | 检测项目                                                                                               | 检测频次         |
|-------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 地表水   | 沂河贾家庄、沂河葛沟桥、寨子水库                   | 水温、pH 值、溶解氧<br>高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、铅、镉、氟化物、汞、砷、硒、六价铬、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物，共 23 项 | 1 次/天，检测 1 天 |
| 生物    | 沂河贾家庄、沂河葛沟桥、寨子水库                   | 粪大肠菌群                                                                                              | 1 次/天，检测 1 天 |
| 水样品状态 | 淡黄色/无色 无味 无浮油液体，采样容器保存完好，符合检验检测要求。 |                                                                                                    |              |



# 检测报告

报告编号: SDHY 环检字第(2409127)号

第2页

共8页

## 三、检测方法依据

| 样品类别 | 检测项目     | 分析方法                                  | 方法依据            | 检出限        |
|------|----------|---------------------------------------|-----------------|------------|
| 地表水  | pH 值     | 水质 pH 值的测定 电极法                        | HJ 1147-2020    | 无量纲        |
|      | 溶解氧      | 水质 溶解氧的测定 电化学探头法                      | HJ 506-2009     | /          |
|      | 五日生化需氧量  | 水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法                  | HJ 505-2009     | 0.5mg/L    |
|      | 化学需氧量    | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法                     | HJ 828-2017     | 4mg/L      |
|      | 氨氮       | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法                    | HJ 535-2009     | 0.025mg/L  |
|      | 高锰酸盐指数   | 水质 高锰酸盐指数的测定                          | GB/T 11892-1989 | 0.5mg/L    |
|      | 总氮       | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法              | HJ 636-2012     | 0.05mg/L   |
|      | 总磷       | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法                     | GB/T 11893-1989 | 0.01mg/L   |
|      | 铜        | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法               | GB/T 7475-1987  | 0.05mg/L   |
|      | 锌        | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法               | GB/T 7475-1987  | 0.05mg/L   |
|      | 铅        | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法               | GB/T 7475-1987  | 10μg/L     |
|      | 镉        | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法               | GB/T 7475-1987  | 1μg/L      |
|      | 氟化物      | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法                     | GB/T 7484-1987  | 0.05mg/L   |
|      | 挥发酚      | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法(方法1)萃取分光光度法   | HJ 503-2009     | 0.0003mg/L |
|      | 石油类      | 水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)                 | HJ 970-2018     | 0.01mg/L   |
|      | 汞        | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法                 | HJ 694-2014     | 0.04μg/L   |
|      | 砷        | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法                 | HJ 694-2014     | 0.3μg/L    |
|      | 硒        | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法                 | HJ 694-2014     | 0.4μg/L    |
|      | 水温       | 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法                 | GB/T 13195-1991 | /          |
|      | 六价铬      | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法                 | GB/T 7467-1987  | 0.004mg/L  |
| 生物   | 氰化物      | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(方法2)异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 | HJ 484-2009     | 0.004mg/L  |
|      | 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法              | GB/T 7494-1987  | 0.05mg/L   |
|      | 硫化物      | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法                   | HJ 1226-2021    | 0.003mg/L  |
| 生物   | 粪大肠菌群    | 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法                     | HJ 347.2-2018   | 20MPN/L    |



## 检测报告

报告编号: SDHY 环检字第 (2409127) 号

第3页

共8页

## 四、检测仪器设备信息表

| 样品类别 | 检测项目            | 仪器名称        | 仪器型号     | 仪器编号             |
|------|-----------------|-------------|----------|------------------|
| 地表水  | pH 值            | pH 计        | PHS-3E   | YQ-05            |
|      |                 | 便携式 pH 计    | PHB-4    | YQ-156           |
|      | 溶解氧             | 便携式溶解氧测定仪   | JPB-607A | YQ-11            |
|      | 五日生化需氧量         | 溶解氧测定仪      | JPSJ-605 | YQ-10            |
|      |                 | 全自动智能型生化培养箱 | LRH-250A | YQ-154           |
|      | 化学需氧量           | COD 恒温加热器   | JC-101A  | YQ-107           |
|      |                 | 酸式滴定管       | 50ml     | YQ-78            |
|      | 氨氮              | 可见分光光度计     | 721      | YQ-03            |
|      | 高锰酸盐指数          | 棕色滴定管       | 25ml     | YQ-79-1          |
|      | 总氮              | 紫外可见分光光度计   | UV752N   | YQ-159           |
|      | 总磷              | 可见分光光度计     | 721      | YQ-03            |
|      | 氟化物             | 氟离子浓度计      | PXS-F    | YQ-84            |
|      | 铜               | 原子吸收分光光度计   | GGX-830  | YQ-145           |
|      | 锌               | 原子吸收分光光度计   | GGX-830  | YQ-145           |
|      | 铅               | 原子吸收分光光度计   | GGX-830  | YQ-145           |
|      | 镉               | 原子吸收分光光度计   | GGX-830  | YQ-145           |
|      | 阴离子表面活性剂<br>挥发酚 | 可见分光光度计     | 721      | YQ-03            |
|      | 石油类             | 紫外可见分光光度计   | 752      | YQ-04            |
|      | 汞               | 原子荧光光度计     | AFS-8510 | YQ-146           |
|      | 砷               | 原子荧光光度计     | AFS-8510 | YQ-146           |
|      | 硒               | 原子荧光光度计     | AFS-8510 | YQ-146           |
|      | 水温              | 浅水温度计       | -5~40℃   | YQ-90<br>YQ-90-2 |
|      | 氰化物、硫化物<br>六价铬  | 可见分光光度计     | 721      | YQ-03            |
| 生物   | 粪大肠菌群           | 全自动智能型霉菌培养箱 | MJ-150B  | YQ-112           |
|      |                 | 恒温恒湿培养箱     | HWS-250B | YQ-195           |

五、检测的质量保证和质量控制

调查检测、样品采集、分析测定、数据处理等均按国家环境检测的有关标准、规定、规范执行；采样人员与实验分析人员均经考核合格并持证上岗，检测仪器经计量部门检定/校准并在有效使用期内。检测数据及检测报告执行三级审核制度。

质量保证的规范依据一览表

| 序号 | 标准规范名称                        |
|----|-------------------------------|
| 1  | 《地表水环境质量监测技术规范》（HJ 91.2-2022） |
| 2  | 《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）   |

汇运环保



检测报告

六、检测结果  
6.1 地表水检测结果

表 6.1-1 地表水检测结果表

| 采样点位 | 采样日期                      | 样品编号        | 检测项目     | 检测结果                | 单位    |
|------|---------------------------|-------------|----------|---------------------|-------|
| 寨子水库 | 2024-09-09                | /           | pH 值     | 8.2                 | 无量纲   |
|      |                           | /           | 溶解氧      | 8.9                 | mg/L  |
|      |                           | /           | 水温       | 24.3                | ℃     |
|      |                           | 5S240909004 | 总氮       | 4.25                | mg/L  |
|      |                           | 5S240909005 | 总磷       | 0.03                | mg/L  |
|      |                           | 5S240909004 | 化学需氧量    | 12                  | mg/L  |
|      |                           | 5S240909004 | 氨氮       | 0.238               | mg/L  |
|      |                           | 5S240909004 | 高锰酸盐指数   | 5.4                 | mg/L  |
|      |                           | 5S240909007 | 铜        | 0.05L               | mg/L  |
|      |                           | 5S240909007 | 锌        | 0.05L               | mg/L  |
|      |                           | 5S240909007 | 铅        | 12                  | μg/L  |
|      |                           | 5S240909007 | 镉        | 1L                  | μg/L  |
|      |                           | 5S240909010 | 氟化物      | 0.28                | mg/L  |
|      |                           | 5S240909008 | 砷        | 0.3                 | μg/L  |
|      |                           | 5S240909008 | 硒        | 0.4L                | μg/L  |
|      |                           | 5S240909009 | 汞        | 0.06                | μg/L  |
|      |                           | 5S240909011 | 六价铬      | 0.004L              | mg/L  |
|      |                           | 5S240909012 | 氰化物      | 0.004L              | mg/L  |
|      |                           | 5S240909013 | 挥发酚      | 0.0003L             | mg/L  |
|      |                           | 5S240909014 | 石油类      | 0.01L               | mg/L  |
|      |                           | 5S240909015 | 阴离子表面活性剂 | 0.05L               | mg/L  |
|      |                           | 5S240909016 | 硫化物      | 0.003L              | mg/L  |
|      |                           | 5S240909006 | 五日生化需氧量  | 3.0                 | mg/L  |
|      |                           | 5S240909017 | 粪大肠菌群    | 2.2×10 <sup>3</sup> | MPN/L |
| 备注   | 当结果低于方法检出限时，结果以“检出限+L”表示。 |             |          |                     |       |



检测报告

报告编号： SDHY 环检字第（2409127）号

第 6 页      共 8 页

表 6.1-2 地表水检测 results 表

| 采样点位  | 采样日期                      | 样品编号        | 检测项目     | 检测结果    | 单位    |
|-------|---------------------------|-------------|----------|---------|-------|
| 沂河贾家庄 | 2024-09-09                | /           | pH 值     | 8.1     | 无量纲   |
|       |                           | /           | 溶解氧      | 9.0     | mg/L  |
|       |                           | /           | 水温       | 23.4    | ℃     |
|       |                           | 5S240909018 | 总氮       | 12.7    | mg/L  |
|       |                           | 5S240909019 | 总磷       | 0.10    | mg/L  |
|       |                           | 5S240909018 | 化学需氧量    | 18      | mg/L  |
|       |                           | 5S240909018 | 氨氮       | 0.564   | mg/L  |
|       |                           | 5S240909018 | 高锰酸盐指数   | 5.6     | mg/L  |
|       |                           | 5S240909021 | 铜        | 0.05L   | mg/L  |
|       |                           | 5S240909021 | 锌        | 0.05L   | mg/L  |
|       |                           | 5S240909021 | 铅        | 17      | μg/L  |
|       |                           | 5S240909021 | 镉        | 1L      | μg/L  |
|       |                           | 5S240909024 | 氟化物      | 0.19    | mg/L  |
|       |                           | 5S240909022 | 砷        | 0.3     | μg/L  |
|       |                           | 5S240909022 | 硒        | 0.4L    | μg/L  |
|       |                           | 5S240909023 | 汞        | 0.08    | μg/L  |
|       |                           | 5S240909025 | 六价铬      | 0.004L  | mg/L  |
|       |                           | 5S240909026 | 氰化物      | 0.004L  | mg/L  |
|       |                           | 5S240909027 | 挥发酚      | 0.0003L | mg/L  |
|       |                           | 5S240909028 | 石油类      | 0.01L   | mg/L  |
|       |                           | 5S240909029 | 阴离子表面活性剂 | 0.05L   | mg/L  |
|       |                           | 5S240909030 | 硫化物      | 0.003L  | mg/L  |
|       |                           | 5S240909020 | 五日生化需氧量  | 3.6     | mg/L  |
|       |                           | 5S240909031 | 粪大肠菌群    | 1.7×10³ | MPN/L |
| 备注    | 当结果低于方法检出限时，结果以“检出限+L”表示。 |             |          |         |       |



检测报告

表 6.1-3 地表水检测结果表

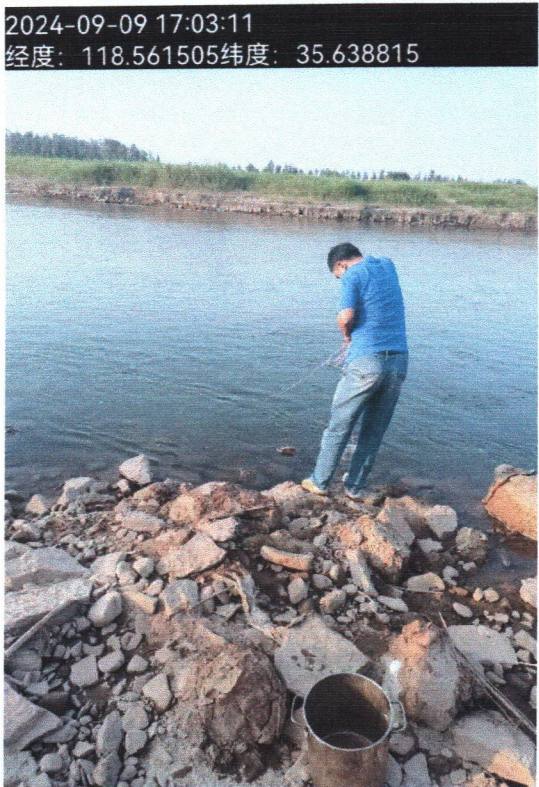
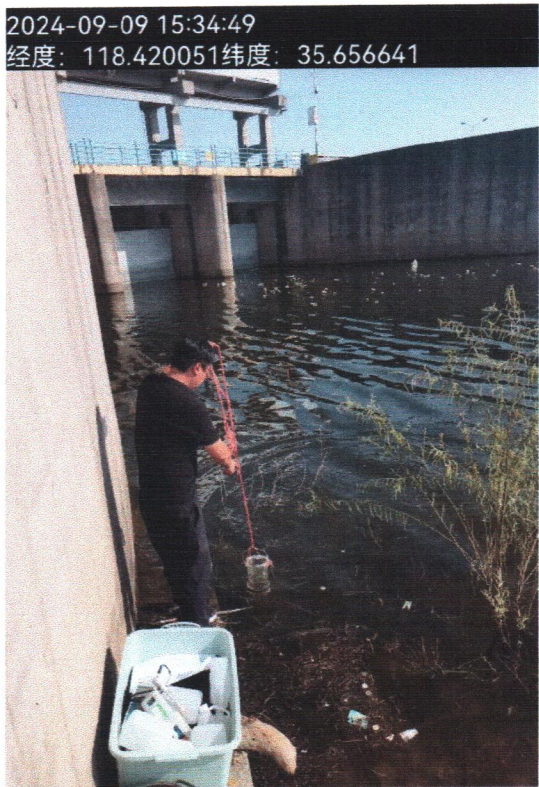
| 采样点位  | 采样日期                      | 样品编号        | 检测项目     | 检测结果                | 单位    |
|-------|---------------------------|-------------|----------|---------------------|-------|
| 沂河葛沟桥 | 2024-09-09                | /           | 水温       | 23.6                | ℃     |
|       |                           | 1S240909024 | pH 值     | 7.2                 | 无量纲   |
|       |                           | 1S240909010 | 总氮       | 6.51                | mg/L  |
|       |                           | 1S240909011 | 总磷       | 0.16                | mg/L  |
|       |                           | 1S240909010 | 化学需氧量    | 16                  | mg/L  |
|       |                           | 1S240909010 | 氨氮       | 0.318               | mg/L  |
|       |                           | 1S240909010 | 高锰酸盐指数   | 5.8                 | mg/L  |
|       |                           | 1S240909013 | 铜        | 0.05L               | mg/L  |
|       |                           | 1S240909013 | 锌        | 0.05L               | mg/L  |
|       |                           | 1S240909013 | 铅        | 16                  | μg/L  |
|       |                           | 1S240909013 | 镉        | 1L                  | μg/L  |
|       |                           | 1S240909016 | 氟化物      | 0.12                | mg/L  |
|       |                           | 1S240909014 | 砷        | 0.3L                | μg/L  |
|       |                           | 1S240909014 | 硒        | 0.4L                | μg/L  |
|       |                           | 1S240909015 | 汞        | 0.05                | μg/L  |
|       |                           | 1S240909017 | 六价铬      | 0.004L              | mg/L  |
|       |                           | 1S240909018 | 氰化物      | 0.004L              | mg/L  |
|       |                           | 1S240909019 | 挥发酚      | 0.0003L             | mg/L  |
|       |                           | 1S240909020 | 石油类      | 0.01L               | mg/L  |
|       |                           | 1S240909021 | 阴离子表面活性剂 | 0.05L               | mg/L  |
|       |                           | 1S240909022 | 硫化物      | 0.003L              | mg/L  |
|       |                           | 1S240909012 | 五日生化需氧量  | 3.2                 | mg/L  |
|       |                           | 1S240909023 | 粪大肠菌群    | 1.1×10 <sup>3</sup> | MPN/L |
|       | 2024-09-12                | /           | 溶解氧      | 7.9                 | mg/L  |
| 备注    | 当结果低于方法检出限时，结果以“检出限+L”表示。 |             |          |                     |       |

编制: 王强      审核: 胡月茹      签发: 董

日期: 2024-09-15      日期: 2024-09-15      日期: 2024-09-15



附 图



环保

———本报告结束———



## 检测报告说明

1. 检测报告无本公司“报告专用章”、“骑缝章”、“CMA 章”无效，未加盖 CMA 章的检测报告不具有对社会的证明作用，可供科研、教学、内部质量控制等活动使用。
2. 本报告涂改、增删无效。
3. 检测报告无编制、审核、授权签字人签字无效。
4. 委托来样检测，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
5. 本报告检测数据仅对当时检测条件下采样和检测数据负责。
6. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
7. 本报告未经本公司书面同意不得作为商业广告使用。

汇运环保



公司名称：山东汇运环境科技有限公司

地址：山东省临沂市沂南县振兴路自来水厂家属院沿街三楼

电话：13165391176

邮政编码：276300